



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2024 bis Dezember 2024

Evaluation period October 2024 to December 2024

SPK Bühl

BLZ 66251434

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	306	209
02.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	142	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	189
03.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	148	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	194
04.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	192
05.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	133	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	299	208
06.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	199
07.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	194
08.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	151	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	298	189
09.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	194
10.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	194
11.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	184	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	206
12.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	160	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	208
13.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	140	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	212
14.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	304	187
15.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	125		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	313	184
16.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	304	187
17.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	176
18.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	311	187
19.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	214
20.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	202
21.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	141	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	308	183
22.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	178	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	302	184
23.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	182	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	179
24.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	186
25.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	171	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	183
26.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	193	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	225
27.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	199
28.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	153	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	314	193
29.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	182	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	309	201
30.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	175	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	315	190
31.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	177	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	188

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	208
02.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	199
03.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	134	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	194
04.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	186	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	305	192
05.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	186
06.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	198	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	190
07.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	198
08.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	189
09.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	164	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	326	251
10.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	191
11.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	149	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	298	198
12.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	312	192
13.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	148	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	301	197
14.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	144	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	196
15.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	203
16.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	308	229
17.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	136	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	204
18.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	300	199
19.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	310	194
20.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	197	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	303	178
21.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	181	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	311	192
22.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	192
23.11.2024	93,24%	6,76%	3,05%	168	124		92,56%	7,44%			90,82%	9,18%	307	214
24.11.2024	70,15%	29,85%	2,84%	98	139		71,90%	28,10%			69,72%	30,28%	154	276
25.11.2024	100,00%	0,00%	0,03%	112	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	238
26.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	107	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	218
27.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	118	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	213
28.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	119	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	229
29.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	108	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	234
30.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	108	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	267

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	102	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	259
02.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	242
03.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	108	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	232
04.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	117	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	237
05.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	115	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	234
06.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	105	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	223
07.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	124	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	261
08.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	95	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	248
09.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	111	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	234
10.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	108	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	238
11.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	105	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	234
12.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	137	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	261
13.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	116	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	246
14.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	103	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	291
15.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	104	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	264
16.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	110	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	271
17.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	142	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	228
18.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	117	152		78,63%	21,37%			100,00%	0,00%	163	239
19.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	123	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	246
20.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	111	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	245
21.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	110	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	252
22.12.2024	100,00%	0,00%	0,04%	103	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	255
23.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	112	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	245
24.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	129	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	270
25.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	114	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	285
26.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	96	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	265
27.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	99	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	248
28.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	128	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	284
29.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	107	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	272
30.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	113	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	243
31.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	112	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	254

Quartalsreport - Gesamtdarstellung | Quarterly report - overall presentation

QUARTAL QUARTER	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
4	99,60%	0,40%	0,07%	141,46	137,01		99,38%	0,62%			99,57%	0,43%	237.32	218,51

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2024 Q4 | Evaluation period 2024 Q4

Institut BLZ 66251434

Die PSD2 fordert von „Kontoführenden Zahlungsdienstleistern“ (ASPSPs), die eine dedizierte Schnittstelle eingerichtet haben, den Nachweis, dass die bereitgestellte Schnittstelle „Drittdienstleistern“ (TPPs) diskriminierungsfrei zur Verfügung gestellt wird.

Dazu sind transparente wesentliche Leistungsindikatoren (KPIs) zu definieren und diese für die dedizierte (XS2A-) und der eigenen Kunden-Zugangsschnittstelle gegenüberzustellen. Vergleichsmaßstab für den Zugang über die dedizierte Schnittstelle sind die Internet-Filiale bzw. FinTS (Schnittstelle für Kundenprodukte). Zum Nachweis der Diskriminierungsfreiheit sind die gewonnenen Leistungsindikatoren quartalsweise zu veröffentlichen.

Die Messzahlen der Indikatoren für die Zugänge über die dedizierte XS2A-Schnittstelle, über die Internet-Filiale und über FinTS sind diesem Bericht zu entnehmen.

Hinsichtlich der Verfügbarkeit werden die täglich verfügbare Betriebszeit der Schnittstelle ("Up") und die tägliche Ausfallzeit der Schnittstelle ("Down") erhoben und mittels Prozentwerten gegenübergestellt.

Hinsichtlich der Performanz werden (jeweils in Millisekunden) für XS2A, die IF und FinTS die tägliche Durchschnittsdauer für die Einreichung einer Einzelüberweisung ermittelt („Single“). Des Weiteren wird die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage ermittelt, die "Kontoinformationsdiensten" eine Umsatzliste zur Verfügung stellt (AIS; jeweils XS2A, IF und FinTS), sowie die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage, um dem Aussteller kartengebundener Zahlungsinstrumente eine sofortige Bestätigung in Form eines einfachen "Ja" oder "Nein" zu übermitteln (nur XS2A).

Nur für die XS2A-Schnittstelle erfolgt zudem der Ausweis einer täglichen Fehlerreaktionsrate ("ERR"), berechnet aus der Anzahl der Fehlermeldungen, geteilt durch die Gesamtanzahl aller Anfragen, die der ASPSP am selben Tag erhält.

Dieser Report wurde für die SPK Bühl für den Berichtszeitraum 01.10.2024 bis 31.12.2024 erstellt.

The PSD2 requires account servicing payment service providers (ASPSPs) who have set up a dedicated interface to provide proof that the interface is being made available to third-party providers (TPPs) on a non-discriminatory basis.

To this end, transparent key performance indicators (KPIs) have to be defined and those for the dedicated (XS2A) and the custom customer-access interfaces are to be compared. The benchmark for access via the dedicated interface is the Internet presence (= IF) or FinTS (Financial Transaction Services). To provide proof of non-discrimination, the performance indicators obtained must be published on a quarterly basis.

The metrics of the indicators for access via the dedicated XS2A interface, via the Internet presence (IF) and FinTS can be drawn from this report.

With respect to availability, the daily uptime of the interface ("Up") and the daily downtime of the interface ("Down") are to be compiled and compared in terms of percentages.

With respect to performance, the daily average duration for submitting a single transfer via XS2A, IF and FinTS is determined (in milliseconds). Furthermore, the daily average duration of each query that provides payment initiation service providers with a transaction list is to be determined (for XS2A, IF and FinTS), and the daily average duration of each query that provides issuers of card-based payment instruments with an instant confirmation in the form of a simple "yes" or "no" (XS2A only) must be communicated as well.

Additionally, and only for the XS2A interface, a daily error response rate ("ERR") must be identified. This is calculated from the number of error messages divided by the total number of queries received by the ASPSP on the same day.

This report was created for the SPK Bühl for the reporting period 10/01/2024 to 12/31/2024.

Legende der Leistungsindikatoren in Tabellenform:

XS2A Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
XS2A Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
XS2A Error	Fehlerquotient der Error 500 und 503 im Verhältnis zu den Gesamtabfragen bei XS2A	Error quotient of Errors 500 and 502 in relation to the total queries for XS2A
XS2A Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
XS2A AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzabfrage in Millisekunden	Average duration of a transaction query in milliseconds
XS2A CoF	Durchschnittliche Dauer einer Betragsbestätigung in Millisekunden über XS2A	Average duration of a payment confirmation in milliseconds via XS2A
IF Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
IF Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
IF Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
IF AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzfreigabe in Millisekunden	Average duration of the transaction authorization in milliseconds
FinTS Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
FinTS Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
FinTS Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
FinTS AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzfreigabe in Millisekunden	Average duration of the transaction authorization in milliseconds